

## MEMÓRIA DA 83 REUNIÃO

<b>Reunião:</b>	Octogésima terceira Reunião do Colegiado do Curso de Biotecnologia.		
<b>Data:</b>	19/09/2024	<b>Horário:</b>	8:30h
<b>Organização da reunião:</b>	Coordenação Biotecnologia	<b>Local:</b>	<i>Virtual</i>

### 1. Objetivos

1. Encaminhamentos para pendências do curso.

### 2. Presentes

Nome	Área/Curso	E-mail	Assinatura
Michel Rodrigo Zambrano Passarini <i>Presidente</i> <i>(Portaria nº 328, de 13 de agosto de 2021)</i>	Biologia	michel.passarini@unila.edu.br	
Samuel Henrique Kamphorst	Biologia	samuel.kamphorst@unila.edu.br	
Pablo Henrique Nunes	Biologia	pablo.nunes@unila.edu.br	
Weber Beringui Feitosa	Biologia	weber.feitosa@unila.edu.br	
Marcela Boroski	Quimica	marcela.boroski@unila.edu.br	
Samuel dos Santos Ribeiro	Discente Biotecnologia	ss.ribeiro.2020@aluno.unila.edu.br	
Maria Eduarda Machado Catalan	Discente Biotecnologia	mem.catalan.2021@aluno.unila.edu.br	
Simone Cristina Camargo	TAE	simone.camargo@unila.edu.br	

### 3. Pré-trabalho/Preparação (documentos, material de leitura etc.)

Descrição	Preparado por
Convocatória de Reunião	Presidente do Colegiado

### 4. Agenda, Notas, Decisões e Questionamentos

Tópico	Responsável	Horário
<b><u>PAUTAS:</u></b>		
<b>1- disciplinas de outros cursos aproveitadas como optativas - APROVADO</b>		
<b>EMT0071 – Nanomateriais</b>		
Carga Horária: 60h		
Ofertada		
<u>Ementa da disciplina:</u>		
<p>Conceito e Fundamentos da Nanotecnologia. Tipos mais importantes de nanomateriais: nanopartículas, nanotubos, nanofilmes, nanofios, nanocompósitos. Métodos para preparação de nanomateriais. Análise e caracterização de nanomateriais. Estudo de aplicação da nanotecnologia em diversas áreas do saber: na medicina, aeronáutica e espaço, cosméticos e outras indústrias e possibilidades futuras. Discussões de ordem social, implicações legais e éticas da nanotecnologia.</p>		
<p><u>Relação da disciplina com o curso de Biotecnologia:</u> Na biotecnologia, a utilização de nanomateriais tem diversas aplicações inovadoras em distintas áreas como a saúde, industrial, remediação ambiental. Entre elas podem-se citar a projeção de nanopartículas para transportar medicamentos diretamente para células específicas no corpo, uso de biosensores em dispositivos sensíveis que podem detectar biomarcadores específicos de doenças (como câncer ou infecções), nanopartículas que são utilizadas para entregar materiais genéticos diretamente às células (facilitando a terapia genética e a edição genética). Além dessas aplicações, nanomateriais podem servir como suportes para a fixação de microorganismos biorremediadores, melhorando sua eficiência e estabilidade no ambiente contaminado. Isso pode incluir nanopartículas que servem como "nanocarriers" para transportar bactérias ou fungos para locais contaminados; remoção de poluentes da água por adsorção com nanopartículas.</p>		
<b>EMT0062 - Engenharia de Polímeros</b>		

Carga horária: 45 h teoria, 15 prática.

Ementa da disciplina: Atomo de carbono. Nomenclatura e classificação dos compostos orgânicos. Hidrocarbonetos. Compostos saturados e insaturados. Compostos poliméricos. Estereoisomeria. Estrutura química. Introdução geral de síntese de polímeros. Mecanismos e técnicas de polimerização. Catalisadores e meios de reação. Cinética de polimerização. Copolimerização. Modificação química de polímeros. Análise de engenharia em materiais poliméricos com base em estrutura, propriedades, processamento, fatores econômicos e ambientais. Compostos poliméricos. Polímeros reforçados. Critérios básicos para seleção de polímeros. Estudos de casos envolvendo projetos de engenharia.

Relação da disciplina com o curso de Biotecnologia: A engenharia de polímeros e a biotecnologia se cruzam em distintas áreas como a área industrial, médica e desenvolvimento sustentável. Entre as aplicações podem-se citar a produção de biopolímeros biodegradáveis e compostáveis a partir de microrganismos (substituindo polímeros derivados do petróleo), criação de bio polímeros biocompatíveis utilizados na engenharia de tecidos para criar scaffolds para regeneração óssea, cartilagem e outros tecidos; produção de biopolímeros a partir de biomassa (como resíduos agrícolas e florestais, em biocombustíveis), o que promoveria a economia circular e a utilização de recursos renováveis, diminuindo a dependência de combustíveis fósseis; Síntese de novos biomateriais.

**2 – Grade 2024.2 (anexo) - APROVADO**

**3- Solicitações de Cancelamento de curso – APROVADO**

SARA SIQUEIRA DE OLIVEIRA - Processo 23422.016981/2024-27

## 5. ITENS DE AÇÕES


Ação	Responsável	Data


6. Próxima Reunião (se necessário)					
<b>Data:</b>		<b>Horário:</b>	<i>a definir</i>	<b>Local:</b>	<i>a definir</i>
<b>Objetivos</b>					


**Horário Ciências Biotecnologia 2024.2**

2º semestre		Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
<b>MANHÃ</b>	8:00 – 9:00	Física para Biotecnologia (FIS0002)		Física para Biotecnologia Exp. T1 (FIS0003)	Introdução ao Pensamento Científico (GER0009)	Fundamentos de América Latina II (GER0006) Laura Janaina	
	9:00 – 10:00	Física para Biotecnologia (FIS0002)		Física para Biotecnologia Exp. T1 (FIS0003)			
	10:00 – 11:00	Física para Biotecnologia (FIS0002)		Física para Biotecnologia Exp. T2 (FIS0003)			
	11:00 – 12:00	Física para Biotecnologia (FIS0002)		Física para Biotecnologia Exp. T2 (FIS0003)			
<b>INTERVALO DE ALMOÇO</b>							
<b>TARDE</b>	13:00 – 14:00			(BTC0248) Complemento em Morfologia Animal			
	14:00 – 15:00	Espanhol/Português Adicional Intermediário (GER0203/GER0201)		(BTC0194) MORFOLOGIA ANIMAL Carla Grade	Genética Geral (BTC0117) Luis Henrique	Genética Geral (BTC0117) Luis Henrique	
	15:00 – 16:00	Espanhol/Português Adicional Intermediário (GER0203/GER0201)		(BTC0194) MORFOLOGIA ANIMAL Carla Grade	Genética Geral (BTC0117) Luis Henrique		
	16:00 – 17:00	Espanhol/Português Adicional Intermediário (GER0203/GER0201)	Espanhol/Português Adicional Intermediário (GER0203/GER0201) Samarys Baez/Marileia Reis	(BTC0194) MORFOLOGIA ANIMAL Exp. Turma 1 Carla Grade	Genética Geral Exp. T1 (BTC0118) Luis Henrique	Genética Geral Exp. T2 (BTC0118) Luis Henrique	
	16:00 – 18:00	Espanhol/Português Adicional Intermediário (GER0203/GER0201)	Espanhol/Português Adicional Intermediário (GER0203/GER0201) Samarys Baez/Marileia Reis	(BTC0194) MORFOLOGIA ANIMAL Exp. Turma 2 Carla Grade	Genética Geral Exp. T1 (BTC0118) Luis Henrique	Genética Geral Exp. T2 (BTC0118) Luis Henrique	

--	--	--	--	--	--	--	--

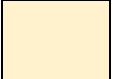
 Disciplinas de outras áreas


 Disciplinas do ciclo comum


 Práticas em laboratório (área Biologia)

### Horário Ciências Biológicas 2024.2

4º semestre		Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
<b>MANHÃ</b>	8:00 – 9:00	Administração, Empreendedorismo e Propriedade Intelectual (BTC0197) Samuel	Ecologia Geral (BTC0111) Michel Garey	Química Analítica (QUI0108) área	Fisiologia Animal (BTC0237) Gleisson	Biotecnologia para a Comunidade (BTC0199)	
	9:00 – 10:00		Ecologia Geral (BTC0111) Michel Garey	Química Analítica (QUI0108)	Fisiologia Animal (BTC0237)	Biotecnologia para a Comunidade (BTC0199)	
	10:00 – 11:00		Química Analítica Exp. T2 (QUI0109)	Química Analítica Exp. T1 (QUI0109)	Fisiologia Animal T1 (BTC0237)	Biotecnologia para a Comunidade (BTC0199)	
	11:00 – 12:00		Química Analítica Exp. T2 (QUI0109)	Química Analítica Exp. T1 (QUI0109)	Fisiologia Animal T1 (BTC0237)	Biotecnologia para a Comunidade (BTC0199)	
<b>INTERVALO DE ALMOÇO</b>							
<b>TARDE</b>	13:00 – 14:00					Biotecnologia para a Comunidade (BTC0199)	
	14:00 – 15:00	Bioética e Biossegurança (BTC0196) Weber	Biologia Molecular (BTC0021) Weber	Bioquímica I (BTC0198) Cristian Rojas	Entomologia Geral e Aplicada (BTC0110) Zanella/Ssamuel		
	15:00 – 16:00	Bioética e Biossegurança (BTC0196) Weber	Biologia Molecular (BTC0021) Weber	Bioquímica I (BTC0198) Cristian Rojas	Entomologia Geral e Aplicada (BTC0110) Zanella/Ssamuel		
	16:00 – 17:00	Biologia Molecular T1 (BTC0021) Weber	Biologia Molecular (BTC0021) Weber	Bioquímica I T1 (BTC0198) Cristian Rojas	Entomologia Geral e Aplicada T1 (BTC0110) Zanella/Ssamuel	Complemento em Administração, Empreendedorismo e Propriedade Intelectual (BTC0242) Samuel	
	17:00 – 18:00	Biologia Molecular T2 (BTC0021) Weber		Bioquímica I T1 (BTC0198) Cristian Rojas	Entomologia Geral e Aplicada T2 (BTC0110) Zanella/Ssamuel	Complemento em Administração, Empreendedorismo e Propriedade Intelectual (BTC0242) Samuel	

 Disciplinas de outras áreas

 Disciplinas do ciclo comum

 Práticas em laboratório (área Biologia)

**Horário Ciências Biológicas 2024.2**

6º semestre		Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
<b>MANHÃ</b>	8:00 – 9:00	Princípios de Bioprocessos e Biorreatores (BTC0106)	Ciências Ômicas (BTC0107) Luiz		Processos Fermentativos e Enzimologia (BTC0092) Rafaella Santos	Imunologia Aplicada a Biotecnologia (BTC0109)	Princípios de Bioprocessos e Biorreatores T1 (BTC0106) Michel P.
	9:00 – 10:00	Princípios de Bioprocessos e Biorreatores (BTC0106)	Ciências Ômicas (BTC0107) Luiz		Processos Fermentativos e Enzimologia (BTC0092) Rafaella Santos	Imunologia Aplicada a Biotecnologia (BTC0109)	Princípios de Bioprocessos e Biorreatores T1 (BTC0106) Michel P
	10:00 – 11:00	Bioinorgânica (BTC0207) ) área	Princípios de Bioprocessos e Biorreatores (BTC0106)		Processos Fermentativos e Enzimologia (BTC0092) Rafaella Santos	Imunologia Aplicada a Biotecnologia (BTC0109) Exp	
	11:00 – 12:00	Bioinorgânica (BTC0207) ) Pedir para área mudar	Princípios de Bioprocessos e Biorreatores (BTC0106)			Imunologia Aplicada a Biotecnologia (BTC0109) EXP	
<b>INTERVALO DE ALMOÇO</b>							
<b>TARDE</b>	13:00 – 14:00						
	14:00 – 15:00	Biotecnologia e Melhoramento Vegetal (BTC0100)	Programação de computadores (CPD0001) área	Bioestatística (PEE0002) área	Processos Fermentativos e Enzimologia (BTC0092) T1 Rafaella Santos	Optativa Nathalia	
	15:00 – 16:00	Biotecnologia e Melhoramento Vegetal (BTC0100)	Programação de computadores (CPD0001)	Bioestatística (PEE0002)	Processos Fermentativos e Enzimologia (BTC0092) T1 Rafaella Santos	Optativa	
	16:00 – 17:00	Biotecnologia e Melhoramento Vegetal	Programação de computadores (CPD0001)	Bioestatística (PEE0002)		Optativa	



		(BTC0100)					
	17:00 – 18:00	Biotecnologia e Melhoramento Vegetal Exp (BTC0100)	Programação de computadores (CPD0001)	Bioestatística (PEE0002)		Optativa	



Disciplinas de outras áreas




Disciplinas do ciclo comum





Práticas em laboratório (área Biologia)

### Horário Ciências Biológicas 2024.2

8º semestre		Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
<b>MANHÃ</b>	8:00 – 9:00		Biocombustíveis (BTC0103)		Bioinformática (BTC0073)	Biomateriais e Biossensores (BTC0047) <b>área</b>	
	9:00 – 10:00		Biocombustíveis (BTC0103)		Bioinformática (BTC0073)	Biomateriais e Biossensores (BTC0047)	)
	10:00 – 11:00				Bioinformática (BTC0073)	Biomateriais e Biossensores (BTC0047)	Biocombustíveis (BTC0103)
	11:00 – 12:00				Bioinformática (BTC0073)	Biomateriais e Biossensores (BTC0047)	Biocombustíveis (BTC0103)
<b>INTERVALO DE ALMOÇO</b>							
<b>TARDE</b>	13:00 – 14:00						
	14:00 – 15:00	Optativa Cristian		Biotecnologia dos Alimentos e Bebidas (BTC0102) <b>área</b>	Toxinologia básica e aplicada Micheline	Tecnologia de Desenvolvimento de Vacinas (BTC0093) Kelvinson	
	15:00 – 16:00	Optativa		Biotecnologia dos Alimentos e Bebidas (BTC0102)	Toxinologia básica e aplicada Micheline	Tecnologia de Desenvolvimento de Vacinas (BTC0093) Kelvinson	
	16:00 – 17:00	Optativa		Biotecnologia dos Alimentos e Bebidas (BTC0102)	Toxinologia básica e aplicada Micheline	Tecnologia de Desenvolvimento de Vacinas (BTC0093) EXP Kelvinson	
	17:00 – 18:00	Optativa		Biotecnologia dos Alimentos e Bebidas (BTC0102)	Toxinologia básica e aplicada Micheline		

 Disciplinas de outras áreas

 Disciplinas do ciclo comum

 Práticas em laboratório (área Biologia)



Emitido em 19/09/2024

ATA DE REUNIÃO DE COLEGIADO Nº ATA 83 BTC /2024 - SAILACVN (10.01.06.03.04.10) Serviço  
Público Federal  
(Nº do Documento: 23)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 19/09/2024 13:34 )

MARCELA BOROSKI

PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

ILACVN (10.01.06.03.04)

Matrícula: ###269#3

(Assinado digitalmente em 19/09/2024 12:07 )

MICHEL RODRIGO ZAMBRANO PASSARINI

COORDENADOR DE CURSO

CBIOTEC (10.01.06.03.04.03.03)

Matrícula: ###909#5

(Assinado digitalmente em 19/09/2024 13:17 )

PABLO HENRIQUE NUNES

PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

ILACVN (10.01.06.03.04)

Matrícula: ###959#2

(Assinado digitalmente em 19/09/2024 12:12 )

SAMUEL HENRIQUE KAMPHORST

PROFESSOR VISITANTE

ILACVN (10.01.06.03.04)

Matrícula: ###254#8

(Assinado digitalmente em 19/09/2024 12:41 )

SIMONE CRISTINA CAMARGO

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

SAILACVN (10.01.06.03.04.10)

Matrícula: ###527#3

(Assinado digitalmente em 19/09/2024 12:18 )

WEBER BERINGUI FEITOSA

PROFESSOR VISITANTE

ILACVN (10.01.06.03.04)

Matrícula: ###206#6

(Assinado digitalmente em 19/09/2024 12:12 )

MARIA EDUARDA MACHADO CATALAN

DISCENTE

Matrícula: 2021#####3

(Assinado digitalmente em 19/09/2024 12:28 )

SAMUEL DOS SANTOS RIBEIRO

DISCENTE

Matrícula: 2020#####4

Visualize o documento original em <https://sig.unila.edu.br/documentos/> informando seu número: 23, ano: 2024, tipo:  
ATA DE REUNIÃO DE COLEGIADO, data de emissão: 19/09/2024 e o código de verificação: 4c603cef66